

Danh sách nội dung làm việc với Go-lang, version v1

Convention:

- Sử dụng style được sử dụng trong các dự án của google nhưng có thể mở rộng hơn.

Deploy:

- Sử dụng cap để deploy lên server.

Các thư viện sử dụng:

- Các vấn đề về cache sử dụng thư viện: [coreos/bbolt: An embedded key/value database for Go.](#)
- HTTP Request sử dụng: [valyala/fasthttp: Fast HTTP package for Go. Tuned for high performance. Zero memory allocations in hot paths. Up to 10x faster than net/http](#)
- Quản lý thư viện dạng như bundle có thể sử dụng: [mattn/gom: Go Manager - bundle for go](#)
- ORM sử dụng thư viện: GORM (<http://doc.gorm.io/>)
- Validation model sử dụng: [go-playground/validator: :100:Go Struct and Field validation, including Cross Field, Cross Struct, Map, Slice and Array diving](#)
- Các dịch vụ 3-rd có thể sử dụng các thư viện hỗ trợ như sau: <https://github.com/avelino/awesome-go#third-party-apis>
- Backgroundworker: <https://github.com/benmanns/goworker>

Bài tập cơ bản:

- Xây dựng crawler lấy dữ liệu từ 21 API do khách hàng cung cấp. (file reportlist.xlsx)
- Xử lý và lưu trữ vào csdl (mysql/postgresql/mongodb...)
- Sử dụng kỹ thuật backgroundworkder (<https://github.com/benmanns/goworker>)
- Lưu trữ và có ghi log khi xảy ra lỗi...